

## Sensor indutivo AS-Interface

IGK2008BASI /M/US-104



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | AS-i                        |
| Alcance de detecção [mm] | 8                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1 / L = 60            |

## Área de aplicação

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Característica especial | Contatos banhados a ouro                                            |
| Aplicação               | Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes |

## Dados elétricos

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Tensão de operação [V]                       | 26,5...31,6 DC |
| Consumo de corrente [mA]                     | < 30           |
| Classe de proteção                           | III            |
| Proteção contra inversão de polaridade       | sim            |
| Tempo de atraso de disponibilidade máx. [ms] | 1000           |

## Saídas

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Função elétrica                 | AS-i |
| Frequência de comutação DC [Hz] | 100  |

## Faixa de registro

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Alcance de detecção [mm]   | 8       |
| Distância de trabalho [mm] | 0...6,5 |

## Precisão / desvios

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção   | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,45 / cobre: 0,35 |
| Histerese [% de Sr] | 1...20                                                                   |

## Condições ambientais

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...70           |
| Proteção                  | IP 68; ("Coolant") |



## Sensor indutivo AS-Interface

IGK2008BASI /M/US-104

| Certificações / testes           |                                                                                                            |                           |                         |                      |               |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| EMC                              | EN 61000-4-2 ESD                                                                                           |                           |                         | 4 kV CD / 8 kV AD    |               |
|                                  | EN 61000-4-3 HF irradiado                                                                                  |                           |                         | 10 V/m               |               |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst                                                                                         |                           |                         | 2 kV                 |               |
|                                  | EN 61000-4-6 AF com fio                                                                                    |                           |                         | 10 V                 |               |
|                                  | EN 55011                                                                                                   |                           |                         | classe B             |               |
| MTTF                             | [anos]                                                                                                     | 1570                      |                         |                      |               |
| Certificado UL                   | Ta                                                                                                         |                           | -25...70 °C             |                      |               |
|                                  | Enclosure type                                                                                             |                           | Type 1                  |                      |               |
|                                  | Fontes de alimentação                                                                                      |                           | Limited Voltage/Current |                      |               |
|                                  | Número do arquivo UL                                                                                       |                           | E174191                 |                      |               |
| Valor característico AS-i        |                                                                                                            |                           |                         |                      |               |
| Versão AS-i                      |                                                                                                            | 2.1                       |                         |                      |               |
| Modo de endereçamento ampliado   |                                                                                                            | sim                       |                         |                      |               |
| Configuração da AS-i E/S         |                                                                                                            | [hex]                     | 0                       |                      |               |
| Código ID da AS-i                |                                                                                                            | [hex]                     | A.F                     |                      |               |
| Certificado AS-i                 |                                                                                                            | 57201                     |                         |                      |               |
| Bits de dados                    | descrição                                                                                                  | sinal de comutação        | não utilizado           | não utilizado        | não utilizado |
|                                  | estado = 0                                                                                                 | alvo fora da área ativa   | -                       | -                    | -             |
|                                  | estado = 1                                                                                                 | alvo dentro da área ativa | valor padrão            | valor padrão         | valor padrão  |
| Dados mecânicos                  |                                                                                                            |                           |                         |                      |               |
| Peso                             | [g]                                                                                                        | 47,2                      |                         |                      |               |
| Invólucro                        | forma construtiva de roscas                                                                                |                           |                         |                      |               |
| Montagem                         | embutido                                                                                                   |                           |                         |                      |               |
| Dimensões                        | [mm]                                                                                                       | M18 x 1 / L = 60          |                         |                      |               |
| Designação da rosca              | M18 x 1                                                                                                    |                           |                         |                      |               |
| Materiais                        | Bucha rosqueada: 1.4404 (aço inoxidável / 316L);<br>face ativa: LCP transparente; porcas de fixação: latão |                           |                         |                      |               |
| Displays / elementos de operação |                                                                                                            |                           |                         |                      |               |
| Display                          | Status de chaveamento                                                                                      |                           |                         | 4 x 90° LED, amarelo |               |
|                                  | Função                                                                                                     |                           |                         | 1 x LED, vermelho    |               |
| Acessórios                       |                                                                                                            |                           |                         |                      |               |
| Material incluído                |                                                                                                            | porcas de fixação: 2      |                         |                      |               |
| Observações                      |                                                                                                            |                           |                         |                      |               |
| Unidades por embalagem           |                                                                                                            | 1 peça                    |                         |                      |               |



## Sensor indutivo AS-Interface

IGK2008BASI /M/US-104

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



### Conexão

